

Archeo-rapport 379

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme



Nick Van Liefferinge & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2016
Studiebureau Archeologie bvba

Archeo-rapport 379

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme

Nick Van Liefferinge & Maarten Smeets

**Kessel-Lo, 2016
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeo-rapport 379

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme

Opdrachtgever:	DMI Vastgoed
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Nick Van Liefferinge
Auteurs:	Nick Van Liefferinge Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2016/12.825/37

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2016, Studiebureau Archeologie bvba

Administratieve fiche

Opdrachtgever	DMI Vastgoed Jan Van Gentstraat 1 bus 101 2000 Antwerpen
Uitvoerder	Studiebureau archeologie bvba
Vergunningshouder	Nick Van Liefveringe
Vergunningsnummer	2014/395
Vindplaatsnaam	Hamme-Nieuwstraat
Locatie	Provincie Oost-Vlaanderen, Gemeente Hamme, Nieuwstraat
Kadaster	Hamme, Afdeling 2, Sectie B, perceelsnummers 352L, 43A2, 43C2, 356S, 335H, 335G, 332C, 331K, 331H en 371G
Lambertcoördinaat 1	X: 133818 Y: 198649
Lambertcoördinaat 2	X: 133883 Y: 198616
Lambertcoördinaat 3	X: 133817 Y: 198537
Lambertcoördinaat 4	X: 133781 Y: 198559
Topografisch plan	Zie fig. 1.1
Kadasterplan	Zie fig. 1.2
Termijn veldwerk	17-18 november 2014 17 maart 2016
Bijzondere voorwaarden	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Hamme, nieuwstraat (administratief centrum)
Bewaarplaats archief	De opgravingsgegevens en de mobiele vondsten worden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever
Grootte projectgebied	0,8 ha (incl. bestaande gebouwen)
Verwachting	Zeer hoog potentieel voor middeleeuwse resten, maar ook oudere of recentere waarden zijn niet uit te sluiten
Resultaten	Kuilen en bakstenen structuren uit de postmiddeleeuwse periode (17 ^{de} -19 ^{de} eeuw)
Aanbevelingen	Geen verder onderzoek

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Inleiding	p. 3
1.1 Algemeen	p. 3
1.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied	p. 3
1.3 Archeologische en historische voorkennis	p. 5
1.4 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen	p. 7
Hoofdstuk 2 Werkmethode	p. 9
Hoofdstuk 3 Analyse	p. 11
3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw	p. 11
3.2 Het sporen- en vondstenbestand	p. 13
3.2.1 Perceel 356S	p. 13
3.2.2 Perceel 43C2	p. 21
3.2.3 Perceel 331K	p. 26
3.2.4 Perceel 371G	p. 27
Hoofdstuk 4 Synthese	p. 31
4.1 Interpretatie en datering	p. 31
4.2 Beantwoording onderzoeksvragen	p. 31
Hoofdstuk 5 Aanbevelingen	p. 35
Hoofdstuk 6 Besluit	p. 37
Bibliografie	p. 39
Bijlagen (CD-ROM)	
Bijlage 1: Overzichtsplan	
Bijlage 2: Fotoinventaris	
Bijlage 3: Sporeninventaris	
Bijlage 4: Vondsteninventaris	
Bijlage 5: Bodemprofielen	

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Algemeen

Naar aanleiding van het bouw van een nieuw administratief centrum en een appartementsgebouw aan de Nieuwstraat te Hamme werd door Onroerend Erfgoed een archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven opgelegd (vergunningsnummer 2014/395).

Het onderzoek werd door DMI Vastgoed aan Studiebureau Archeologie bvba toevertrouwd en het terreinwerk werd uitgevoerd op 17-18 november 2014 en op 17 maart 2016.

1.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het onderzochte terrein is gelegen in het dorpscentrum en historische kern van Hamme en beslaat ca. 8000 m² (incl. bestaande gebouwen) (fig. 1.1 en 1.2). Ten noorden van het projectgebied bevindt zich de Sint-Pietersbandenkerk. Geo-archeologisch gezien is het projectgebied gesitueerd in de Zandstreek (fig. 1.3).



Fig. 1.1: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied¹.

¹ www.agiv.be

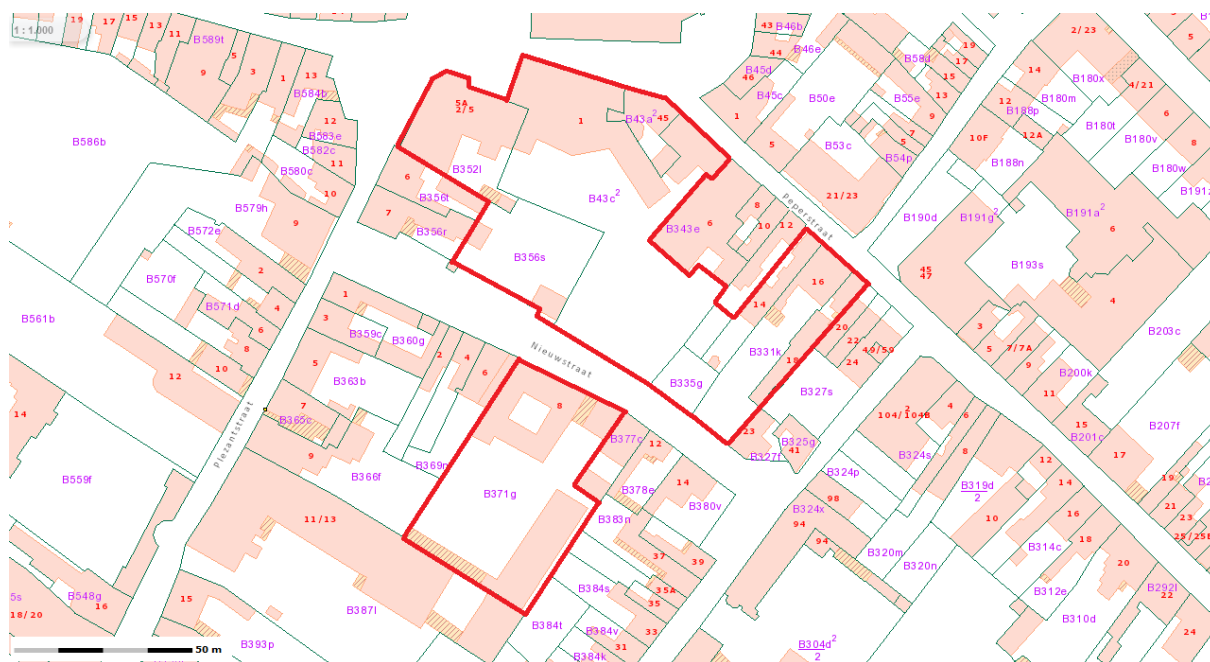


Fig. 1.2: Kadasterkaart met aanduiding van het projectgebied².

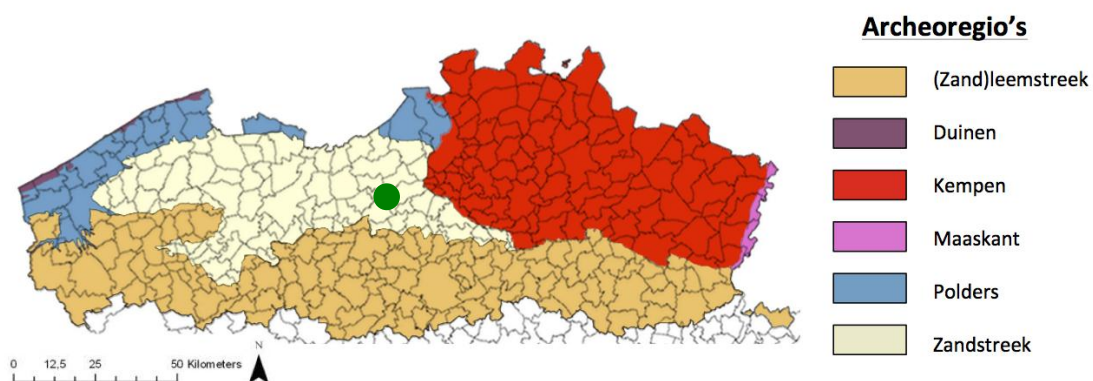


Fig. 1.3: Situering van het projectgebied binnen de verschillende Vlaamse archeoregio's³.

² www.minfin.fgov.be

³ <https://onderzoeksbalans.onroerendergoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>

1.3 Archeologische en historische voorkennis

De onmiddellijk ten noorden van het projectgebied gelegen Sint-Pietersbandenkerk zou een 9^{de}-eeuwse voorganger hebben gehad. In bronnen van 1135 wordt er al melding gemaakt van een stenen kerk op deze locatie⁴. Dit suggereert een relatief hoge ouderdom van het historisch centrum van Hamme, waarbinnen het projectgebied is gelegen. Archeologische voorkennis ontbreekt echter, aangezien er voor zover bekend nog geen archeologische onderzoeken zijn uitgevoerd in het dorpscentrum.

Op de uitsnede van de Ferrariskaart (ca. 1775) (fig. 1.4) is te zien dat er langsheen de noordelijke zijde van de Nieuwstraat tijdens de 18^{de} eeuw (minstens) twee woonhuizen aanwezig waren. Deze gebouwen zijn inmiddels verdwenen. In het areaal tussen de Nieuwstraat en de kerk (destijds nog met bijbehorend kerkhof!) kwamen tuinpercelen voor, behorende bij de woningen langs de straatkanten. Aan de zuidelijke zijde van de Nieuwstraat bood een rechthoekig gebouw (mogelijk gaat het hier om een poortgebouw) toegang tot een uitgestrekt areaal akkerland.



Fig. 1.4: Uitsnede van de Ferrariskaart (ca. 1775) met aanduiding van het onderzoeksgebied.

Een eeuw later toont de kaart van Vandermaelen (ca. 1846-1854) (fig. 1.5) al meer lintbebouwing langsheen de Nieuwstraat en een uitbreiding van het wegennet en bewoning ter hoogte van het voormalige akkerland. Op de eerste kadasterkaart van het gebied (Popp-kaart: ca. 1842-1879) (fig. 1.6) staat ook een groter gebouwcomplex afgebeeld ten zuiden van de Nieuwstraat. Het betreft hier de gebouwen van het voormalige oudmannen- en jongensweeshuis⁵. De gebouwen werden als rustoord buiten gebruik gesteld in het begin van de jaren 1980.

⁴ Website Inventaris Onroerend Erfgoed (ID: 85426): <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/85426>

⁵ Website Inventaris Onroerend Erfgoed (ID: 85463): <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/85463>



Fig. 1.5: Uitsnede van de kaart van Vandermaelen (ca. 1846-1854) met aanduiding van het onderzoeksgebied.

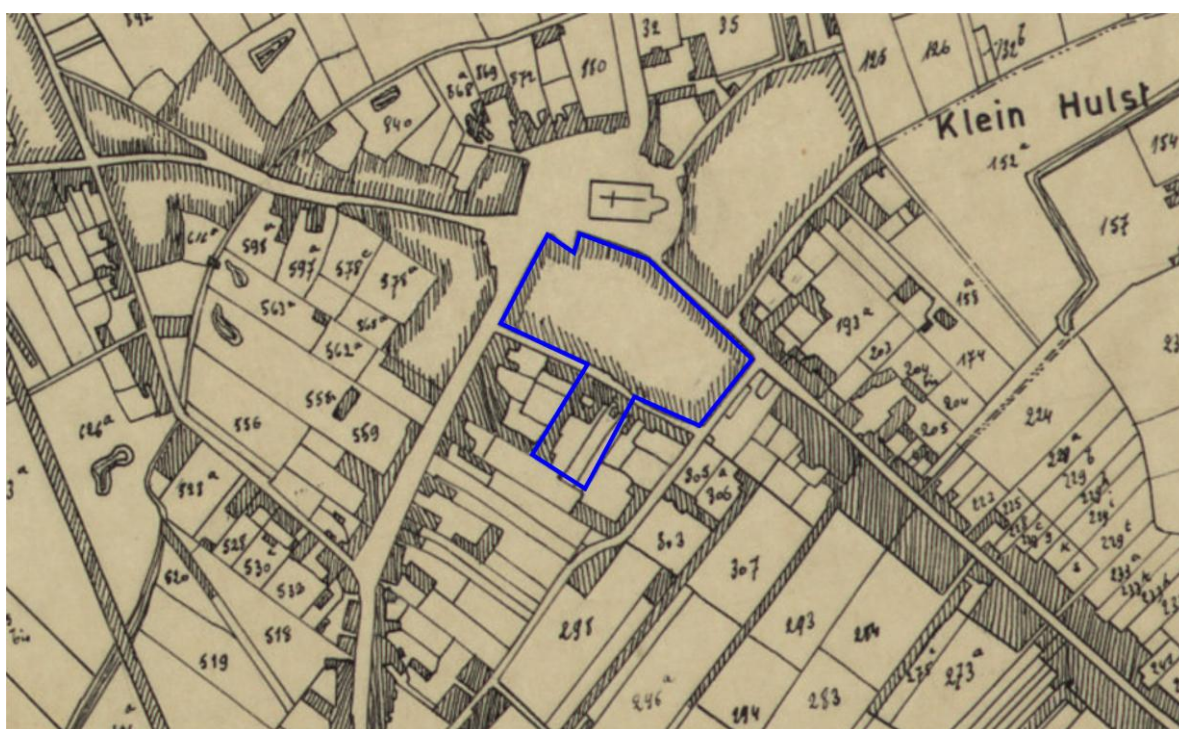


Fig. 1.6: Uitsnede van de Popp-kaart (ca. 1842-1879) met aanduiding van het onderzoeksgebied.

1.4 Onderzoekopdracht en vraagstellingen

Het doel van de prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen worden beantwoord:

- Welke zijn de waargenomen horizonten?
- Waardoor kan het ontbreken van een horizont worden verklaard?
- Zijn er tekenen van erosie?
- In hoeverre is de bodemopbouw intact?
- Is er sprake van één of meerdere begraven bodems?
- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van de eventuele occupatie?
- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings,...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten? Zo ja;
 - o Hoeveel niveaus zijn er te onderscheiden?
 - o Wat is de omvang?
 - o Komen er oversnijdingen voor?
 - o Wat is het (geschatte) aantal individuen?
- Kunnen de sporen worden gelinkt aan nabijgelegen historische gebouwen?
- Is er een verband te leggen met de ligging in het historisch centrum van Hamme vlakbij de kerk en het gemeentehuis?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie,...)?
- Is er een bodemkundige verklaring voor de partiële afwezigheid van archeologische sporen?
- Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie worden afgebakend?
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?
- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud *in situ*)?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet *in situ* bewaard kunnen blijven:

- Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?
- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?
- Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welk type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

Hoofdstuk 2 Werkmethode

De eerste fase (17-18 november 2014) van het onderzoek betrof de aanleg van proefsleuven op percelen 356S, 331K en 371G. Bijna twee jaar later (17 maart 2016) volgde het proefsleuvenonderzoek op perceel 43C2 (parking ten zuiden van het gemeentehuis). De overige percelen (352L, 43A2, 335H, 335G, 332C en 331H) die eveneens behoren tot het projectgebied waren bebouwd en dus ontoegankelijk voor onderzoek.

Op het beschikbare oppervlak werd de methode van continue proefsleuven toegepast. De breedte van de sleuven bedroeg 2 à 3 meter en de afstand tussen de individuele sleuven bedroeg max. 15 meter. Afhankelijk van specifieke werk- en terreinomstandigheden diende lokaal te worden afgeweken van het vooropgestelde sleuvenpatroon.



Fig. 2.1: Het sleuvenplan.

Per perceel werd telkens één bodemprofiel opgeschoond, geregistreerd en bestudeerd om informatie te kunnen bieden met betrekking tot de bodemkundige en lithostratigrafische opbouw van het terrein. De aangetroffen bodemsporen werden opgeschaafd, geregistreerd en beschreven (zie bijlage 3). Een aantal sporen werden gecoupeerd om meer informatie te verkrijgen over hun aard en bewaringstoestand. Mobiele vondsten die zijn geassocieerd met de spoorvullingen werden ingezameld. Tijdens en na het veldwerk werd een *eyeballing* of quickscan van het vondstmateriaal uitgevoerd in functie van een datering van de archeologische contexten. De vondsteninventaris kan worden geraadpleegd in bijlage 4 bij dit prospectieverslag.

Alle sleuven, bodemprofielen en -sporen werden digitaal ingemeten met een GPS-toestel. Het overzichtsplan kan worden geraadpleegd in bijlage 1.

Hoofdstuk 3 Analyse

3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw

Gezien de situering van het projectgebied in het dorpscentrum van Hamme is het terrein volgens de bodemkaart gelegen in een zone met OB-gronden (bebouwde en/of verharde terreinen) (fig. 3.1), wat niet noodzakelijk hoeft te betekenen dat er overal in deze zone sprake is van een intense bodemverstoring. Op basis van extrapolatie van de gekarteerde zones rondom het dorpscentrum zouden zich ter hoogte van het projectgebied matig droge zandleemgronden bevinden, al dan niet met een dikke antropogene bovengrond (bodemseries Zcm en Pcm).

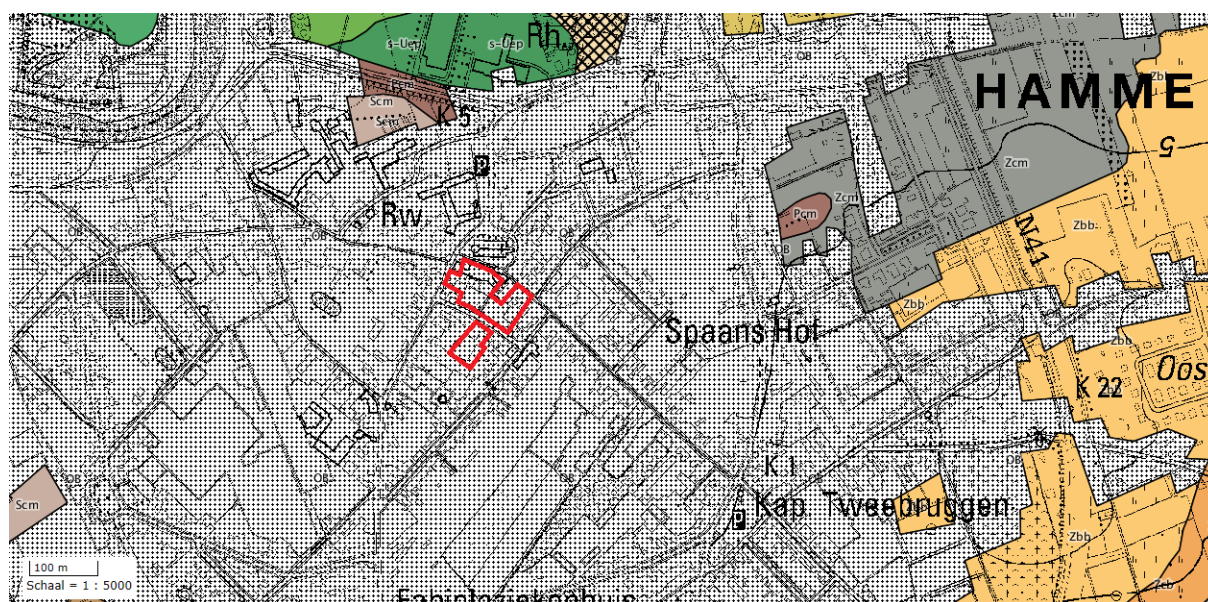


Fig. 3.1: Uitsnede van de bodemkaart met afbakening van het projectgebied.

Verspreid over het areaal van het projectgebied werden vier bodemprofielen geregistreerd (fig. 3.2). Voor een bespreking van lithostratigrafische en bodemkundige opbouw van het terrein kan bodemprofiel 1.1 (fig. 3.3) worden beschouwd als een referentieprofiel⁶.

De antropogene bovengrond heeft een dikte van circa 110 cm en wordt geclassificeerd als een *anthrosol* (bodem die geheel of gedeeltelijk is gevormd door menselijke activiteiten). Voor wat betreft het centrum van Hamme gaat het om een ophoging van het oorspronkelijk looppniveau met humeuze, puinhoudende sedimentpakketten (1, 2 en 3). Het gaat dus om een variant van de zgn. m-gronden of gronden met een dikke antropogene (humus) A-horizont. De antropogene bovengrond rust op een relatief dunne, gebioturbeerde horizont (4) in de top van de C-horizont (5). De textuur van de sedimenten van de C-horizont (of moederbodem) kan worden omschreven als zwak lemig zand. Het sediment vertoont een licht geelgrijze kleur. Als bijmenging komen roestkleurige vlekken en concreties van ijzeroxides voor. Het archeologisch relevant niveau of aanlegvlak komt overeen met de top van de C-horizont (5).

⁶ Voor een beschrijving van de overige bodemprofielen wordt verwezen naar bijlage 5.

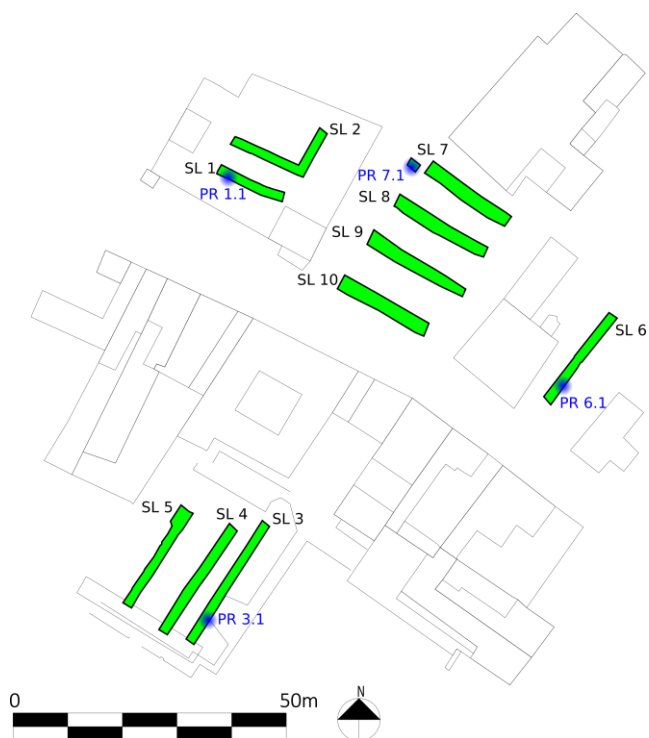


Fig. 3.4: Situering van de geregistreerde bodemprofielen.



Fig. 3.3: Zicht op bodemprofiel 1.1.

3.2 Het sporen- en vondstenbestand

3.2.1 Perceel 356 S

Dit deel van het projectgebied betrof een binnentuin met een beperkte ruimte voor de aanleg van proefsleuven. Met een totaal van 28 bodemsporen is sprake van een relatief hoge sporendensiteit. Het gaat in alle gevallen om kuilen met sterk wisselende vormen en afmetingen in het grondvlak. De kuilen zijn opgevuld met lichtbruin tot donker bruingrijs antropogeen sediment, waarvan de textuur varieert tussen zandige leem en lemig zand. Een aantal vullingen zijn geassocieerd met vrij grote hoeveelheden gefragmenteerd bewoningsafval (aardewerk, bouwkeramiek, glas,...). Op basis van de datering van het vondstmateriaal wordt de aanleg van de kuilen gesitueerd in de periode vanaf de 17^{de} eeuw tot en met de 19^{de} eeuw.

Vier kuilen (S1, S9, S24 en S28) werden verder onderzocht door het plaatsen van coupes. Drie gecoupeerde kuilen werden slechts gedeeltelijk aangesneden in de proefsleuf, waardoor het onderzoek zich beperkte tot de aanleg van profielputjes langsheen de sleufwand en het controleren van de spoorvullingen op de aanwezigheid van (dateerbaar) vondstmateriaal.

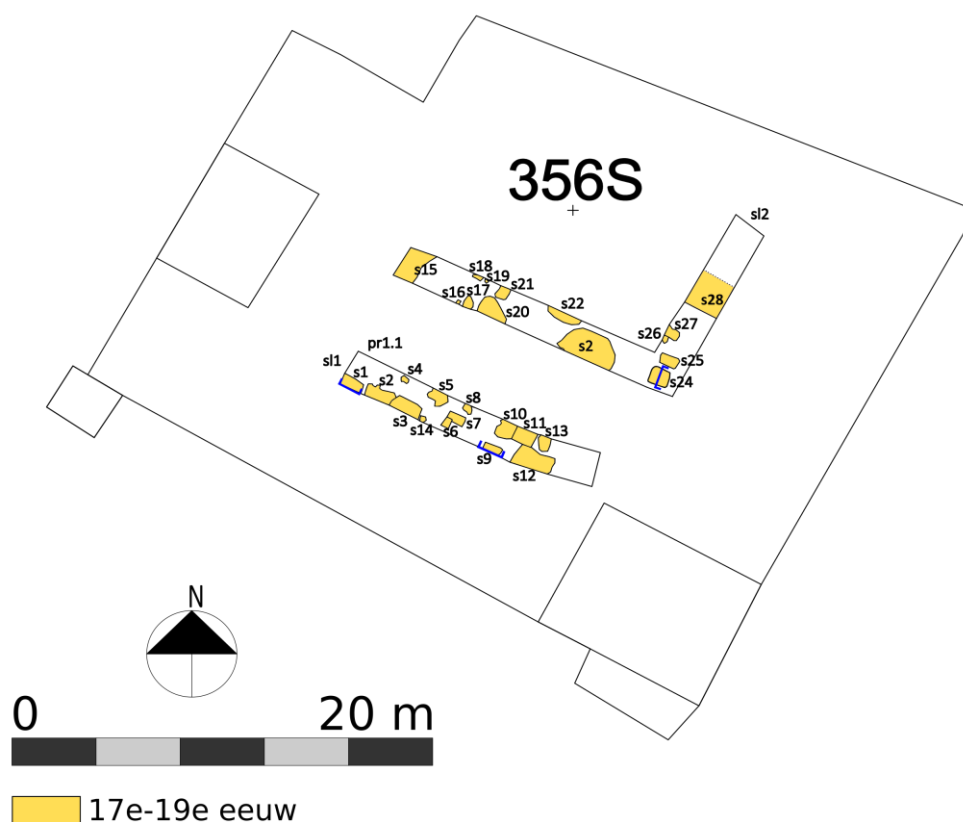


Fig. 3.4: Fasering van het sporenbestand op perceel 356S.

Kuil S1 werd gedeeltelijk aangesneden in proefsleuf 1 en maakt deel uit van een cluster van kuilen met min of meer rechthoekige aflijningen in het grondvlak. Aangezien het ging om een vondstrijke context werd de vulling met het truweel verdiept waardoor uiteindelijk ook een profielaflijning werd verkregen in de zuidelijke sleufwand. Omwille van het risico op een instortende sleufwand (bovengrond met een losse structuur) werd slechts gegraven tot een diepte van 2 m beneden het maaiveld waardoor slechts een gedeelte van de bovenste vulling (S1-a) van het spoor kon worden afgelijnd. Deze vulling bestond uit donker bruingrijs antropogeen sediment, geassocieerd met een grote hoeveelheid gefragmenteerd bewoningsafval. De vondstarme vulling eronder bestond uit lemig zand met een bruine kleur (S1-b), maar de uitgravingsdiepte en aflijning van de kuil kon uiteindelijk niet worden bepaald door bovengenoemde omstandigheden. De afdekkende bovengrond is sterk puinhoudend.



Fig. 3.5: Zicht op de bovenste vullingen van kuil S1.

Tot de ingezamelde, diagnostische vondsten uit vulling S1-a behoren een groot fragment van een Boomse dakpan (S1-Bo10), fragmenten (geglazuurd) rood aardewerk (S1-Ce20), waaronder een reeks stukken van tuin- of bloempotten (S1-Ce51), fragmenten tingeglazuurd aardewerk (S1-Ce54) en porselein (S1-Ce55), fragmenten steengoedaardewerk (S1-Ce53), fragmenten van recipiënten in groen glas (S1-Gl20) en twee oesterschelpen (S1-Fa00). Het volledige vondstassemblage uit kuil S1 wordt gedateerd in de tweede helft van de 18^{de} eeuw.



Fig. 3.6: Selectie van vondsten uit vulling S1-a.

1: tingeglazuurd aardewerk, 2: steengoedaardewerk, 3: porselein, 4: oesterschelp.

A photograph of a soil profile. A vertical ruler is placed on the left side of the profile, showing measurements in centimeters. A black and white label is attached to the ruler, reading: SBA 2014/395, SLEUF 1, SP00R9, PR. The soil profile shows two distinct layers: a darker, more homogeneous layer labeled S9-a, and a lighter, more heterogeneous layer labeled S9-b. The layers are separated by a clear boundary. The soil appears to be a mix of clay and silt, with some visible roots and small stones. The overall color of the soil is a range of browns, from dark chocolate to light tan.

16

In de vulling van de niet-gecoupeerde kuil S11 werd een pijpenkop (S11-Pi10) met een langwerpige ovoïde ketel waargenomen en ingezameld (fig. 3.8). Het lettermerk of hoofdmerk op de hiel is een gekroonde M. Dit merkteken wijst op een productie van de pijp in Gouda tussen 1667 en 1920⁷. Gezien de omvang en vorm van de ketel gaat het wellicht om een pijp uit de latere productiefasen van de 18^{de} of 19^{de} eeuw. Langs weerszijden van de hiel komt telkens één bijmerk voor, nl. het wapenschild van Gouda en een zesarmig sterretje.



Fig. 3.8: Pijpenkop met merktekens uit kuil S11.

⁷ Website Claypipes.nl: <http://www.claypipes.nl/merken/letters/m/>

Kuil S24 vertoonde een rechthoekige aflijning in het grondvlak van 85 cm bij 92 cm. In profiel is een relatief ondiepe, komvormige uitgraving zichtbaar tot een diepte van circa 28 cm beneden het aanlegvlak. De vulling bestaat uit donkerbruin lemig zand met stukjes baksteen en kalkmortel in de matrix. Er werden verder geen diagnostische vondsten aangetroffen.



Fig. 3.9: Zicht op het profiel van kuil S24.

Spoor S28 werd slechts gedeeltelijk aangesneden aan het kopse einde van de L-vormige proefsleuf 2. Wellicht gaat het om een omvangrijke kuil. Er werd een profielputje gegraven langs de sleufwand om de diepte van de vulling te bepalen (fig. 3.10). Hieruit blijkt een bewaarde diepte van circa 50 cm, gemeten vanaf de onderzijde van de antropogene bovengrond. Het vrijgelegde deel van de spoorvulling in de sleuf werd nadien manueel verdiept in functie van de recuperatie van vondstmateriaal.



Fig. 3.10: Zicht op de profielopbouw ter hoogte van spoor S28.

Pijpaarde (S28-Pi10) is met een totaal van 19 pijpenkopfragmenten en 62 steelfragmenten duidelijk vertegenwoordigd in deze context. Het gaat om een homogeen assemblage van éénzelfde type pijp met een gedrongen ketel waarop een gestileerde bloem in de vorm van een stippenpatroon als zijmerk is aangebracht. De korte, merkloze hielen vertonen sporen van het afsnijden van de klei. Het type behoort tot één van de vroegste producties (Noord-Holland?) van kleipijpen in de Lage Landen met een datering tussen 1640 en 1680⁸.



Fig. 3.11: Pijpenkopfragmenten met gestileerd bloemmotief als zijmerk op de ketel.

⁸ Website Claypipes.nl: <http://www.claypipes.nl/17e-eeuw/stippen-en-rozen-op-ketel/>

De vulling van S28 bevatte naast kleipijpen ook fragmenten van drinkbekers of -glazen in kleurloos glas (S28-GI20), fragmenten tingeglazuurd aardewerk (S28-Ce54), geglazuurd rood aardewerk (S28-Ce20), waaronder een randfragment van een zgn. lollepot, steengoedfragmenten (S28-Ce53) en stukken dierlijk bot (o.a. een kaakfragment van een varken) (S28-Fa12) (fig. 3.12 en 3.13).



Fig. 3.12: Selectie van vondsten uit de vulling van S28.

1: geglazuurd rood aardewerk (lollepot), 2: steengoedaardewerk, 3: tingeglazuurd aardewerk, 4: fragmenten van glazen recipiënten.



Fig. 3.13: Kaakfragment van een varken uit de vulling van S28.

3.2.2 Perceel 43C2

Dit perceel omvat het areaal van de voormalige parking tussen het gemeentehuis en de Nieuwstraat. Ook in deze zone werden bodemsporen aangetroffen in de vorm van kuilenclusters, een kelderruimte (S70) langs de Nieuwstraat en een aantal recente verstoringen (niet genummerd). De aard van het aangetroffen sporenbestand kan worden beschouwd als verderzetting van de kuilencluster op het aanpalende perceel 356S (zie beschrijving boven).

Zowel kuil S61 als de kelderruimte S70 werd verder onderzocht door het plaatsen een coupe. In het geval van S61 werd het profiel geplaatst tegen de noordelijke sleufwand aangezien het spoor niet volledig werd aangesneden. Het verder onderzoek van S70 betrof het plaatsen van een profielput in de binnenruimte van de kelder langsheen de westelijke keldermuur (S69) tot op het vloerniveau.

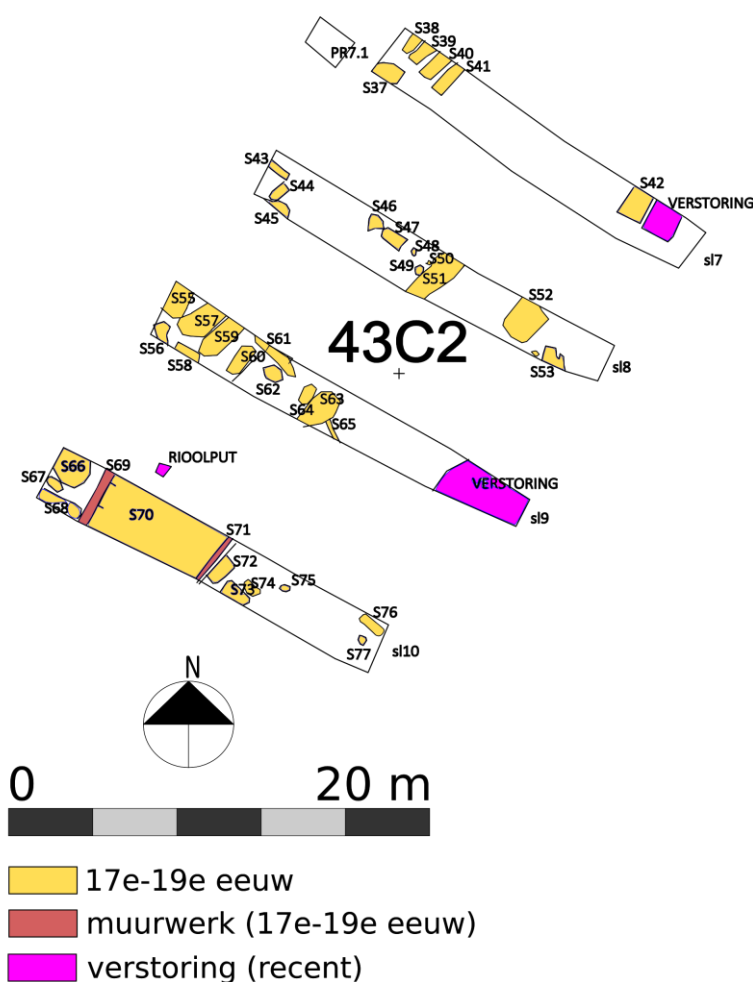


Fig. 3.14: Fasering van het sporenbestand op perceel 43C2.

In de bovenste vullingen van kuilen S55 en S57 (niet gecoupeerd) werden respectievelijk een fragment van een pijpensteel (S55-Pi10) en een koperen knoop (S57-Me20) (fig. 3.15) aangetroffen. Beide objecten worden ruim gedateerd in de 18^{de} tot de 19^{de} eeuw.



Fig. 3.15: Koperen knoop uit de vulling van kuil S57.

Kuil S61 vertoonde een langwerpige aflijning in het grondvlak langsheen de noordelijke wand van proefsleuf 9. De bovenste vulling (S61-a) reikte tot een diepte van 50 cm - gemeten vanaf het contactvlak met de bovengrond - en bestond uit donkergrijs antropogeen sediment (zandige leem) met talrijke artefacten als bijmenging (fig. 3.16). Daaronder kwam nog een vondstarme, bleekbruine vulling (S61-b) van zandige leem tevoorschijn, maar wegens opborrelend grondwater kon het verdere verloop van deze vulling niet meer worden afgelijnd.

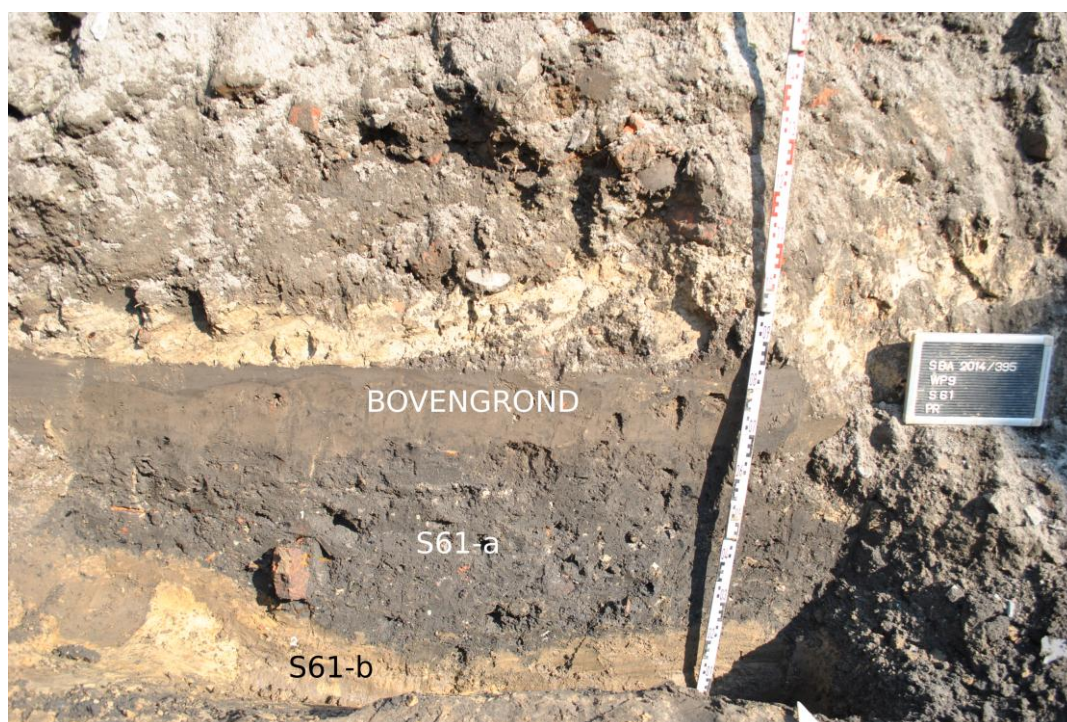


Fig. 3.16: Zicht op het profiel van kuil S61.

Het vondstassemblage uit de bovenste vulling (S61-a) van kuil S61 omvat grote fragmenten van geglazuurd rood aardewerk (S61-Ce51), waaronder een schaal of diep bord en een zeef, fragmenten van Engels *Blackware*-aardewerk (S61-Ce20) (theepot), tingeglazuurd aardewerk (faïence/majolica) en *creamware* (S61-Ce54), steengoedaardewerk (S61-Ce53), fragmenten van glazen recipiënten (S61-Gl20) en vensterglas (S61-Gl10). Tot de categorie van bouwkeramiek behoren twee vierkante vloertegels (roodbakkend) (S61-Bo10) die deels zijn bedekt zijn met een witte kalkmortel. Voorts omvat het assemblage nog een kaakfragment van een varken (S61-Fa).

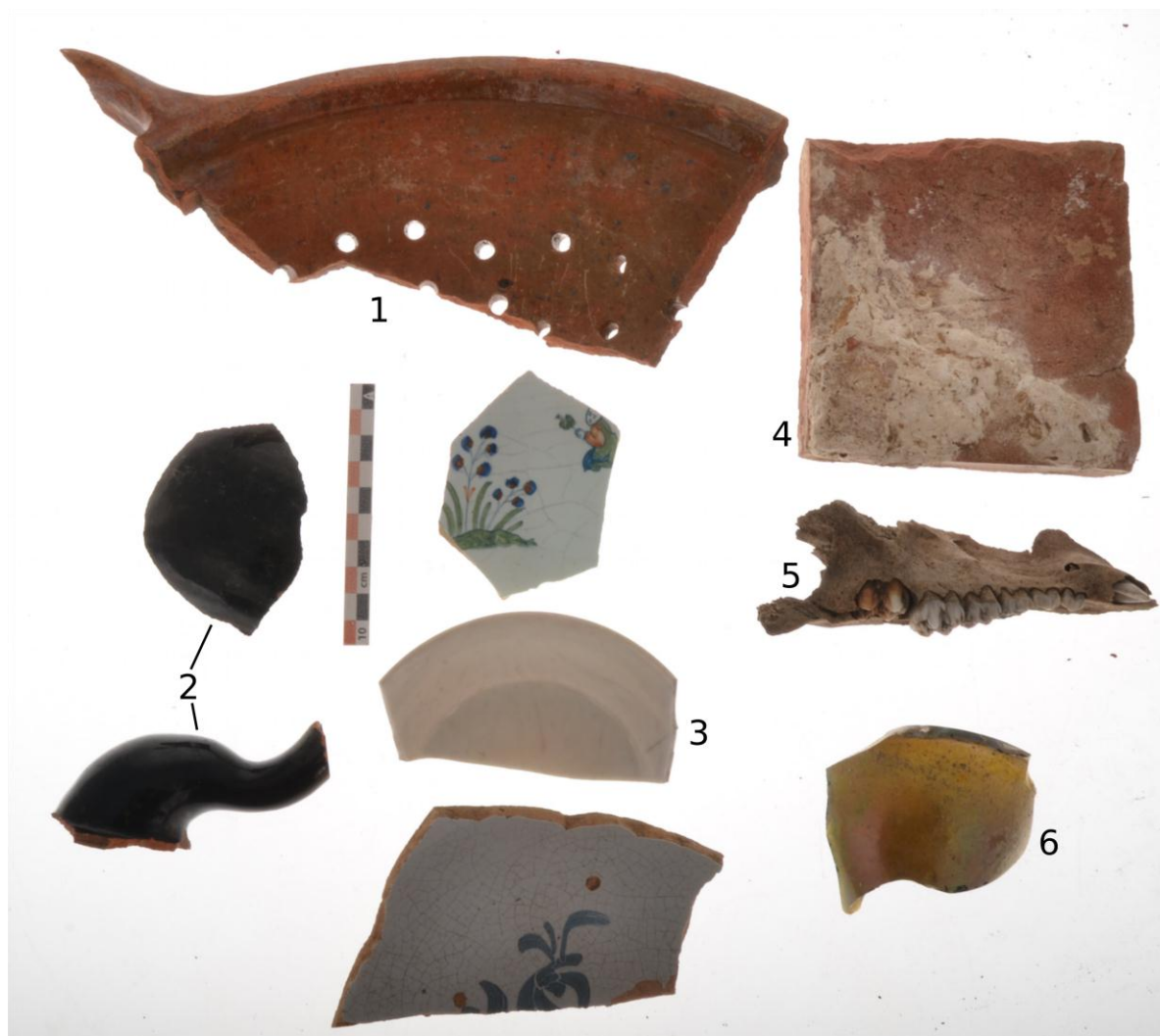


Fig. 3.17: Selectie van het ingezamelde vondstmateriaal uit vulling S61-a.

1: zeef in geglazuurd rood aardewerk, 2: theepot in *Blackware*, 3: tingeglazuurd aardewerk en *creamware*, 4: oxiderend gebakken vloertegel, 5: kaakfragment van een varken, 6: fragment van een glazen recipiënt.

De vulling van S64 (niet gecoupeerd) bevatte een koperen gesp met een dubbel ovaal frame (fig. 3.18) uit de 15^{de} of 16^{de} eeuw⁹.



Fig. 3.18: Koperen gesp met dubbel ovaal frame.

In proefsleuf 10 langs de Nieuwstraat werd een deel van een kelderruimte (S70) aangesneden. De afstand tussen beide muren (S69 en S71) van de kelder bedraagt ongeveer 6,5 meter. De bakstenen keldervloer situeert zich op een diepte van circa 20 cm beneden het aanlegvlak, onder een puinlaag. Het metselwerk van de vloer is aangelegd in halfsteensverband met zeer dunne voegen (fig. 3.19).

De kelder behoorde wellicht tot één van de inmiddels verdwenen woonhuizen langs de Nieuwstraat die zijn weergegeven op het historisch kaartenmateriaal (zie boven).



Fig. 3.19: Zicht op de bakstenen vloer van de kelderruimte (S70) langs de westelijke muur (S69).

⁹ Zie bv. Egan & Pritchard 2002: 22 (fig. 11) en 83 (fig. 50-332 en 50-333).

De toplaag van de keldervulling werd manueel verwijderd voor het recupereren van diagnostisch vondstmateriaal waarvan het jongste materiaal als *terminus post quem* (startdatum) kan dienen voor het opvullen van de kelder.

Tot de aangetroffen vondsten behoren grote fragmenten van geglaazuurd rood aardewerk (S70-Ce51), steengoedaardewerk (stuk van een mineraalwaterfles) (S70-Ce53), een groot fragment van een bord in faïence of industrieel wit aardewerk (S70-Ce20) en glazen flesjes, waarvan een bodemfragment met opschrift **ELECTROMINE**. Dit assemblage dateert het verdwijnen (opvullen) van de kelder en dus wellicht ook het bijbehorend woonhuis ten vroegste vanaf de tweede helft van de 19^{de} eeuw.



Fig. 3.20: Selectie van het vondstmateriaal uit de keldervulling (S70).

1-3: geglaazuurd rood aardewerk, 4: bord in faïence/industrieel wit aardewerk, 5 steengoedaardewerk (wand van een mineraalwaterfles), 6: glazen flesjes.

3.2.3 Perceel 331K

Proefsleuf 6 werd aangelegd in de lengteas van een oprit behorende bij garageboxen. In de proefsleuf werd een relict van een circa 2 meter brede structuur (vloer tussen muurwerk) in baksteen aangesneden (fig. 3.22). Wellicht maakte de structuur deel uit van de verdwenen postmiddeleeuwse bewoning in deze zone. Er werden geen mobiele vondsten aangetroffen die duidelijk zijn geassocieerd met deze structuur.

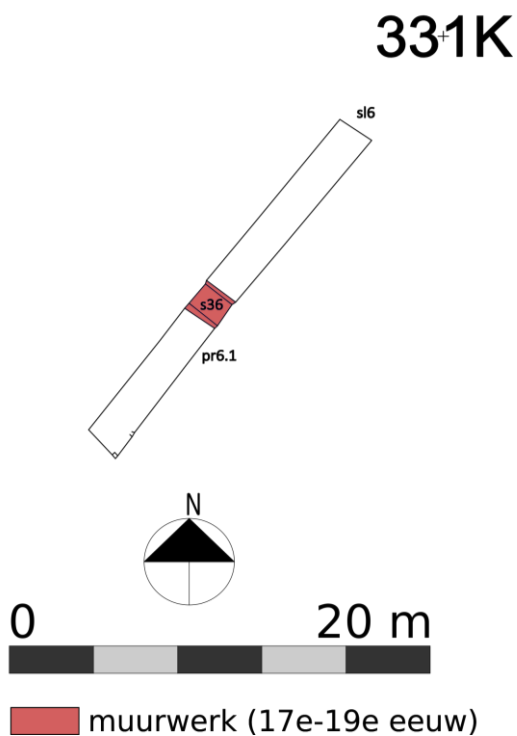


Fig. 3.21: Fasering van het sporenbestand op perceel 331K.



Fig. 3.22: Zicht op de kleine bakstenen structuur in proefsleuf 6.

3.2.4 Perceel 371G

Dit perceel omvat het binnenblok ten zuiden van de Nieuwstraat dat behoorde tot het voormalige, 19^{de} eeuwse oudmannen- en jongensweeshuis.

De ondergrond in deze zone bestaat uit diverse puinlagen (mobiele vondsten zoals baksteen, plastic, kalk- en betonmortel), doorspekt met 19de/20ste eeuwse muurwerk (betonmortel) *in situ* (fig. 3.23). Twee kuilen (S30 en S31) zijn mogelijk wat ouder (18de/19de eeuw) op basis van hun stratigrafische positie onder de puinlagen (fig. 3.24). Op het kadasterplan van Popp (periode 1842-1879) is in ieder geval te zien dat westelijke helft van het onderzochte terrein bebouwd was (fig. 3.25).

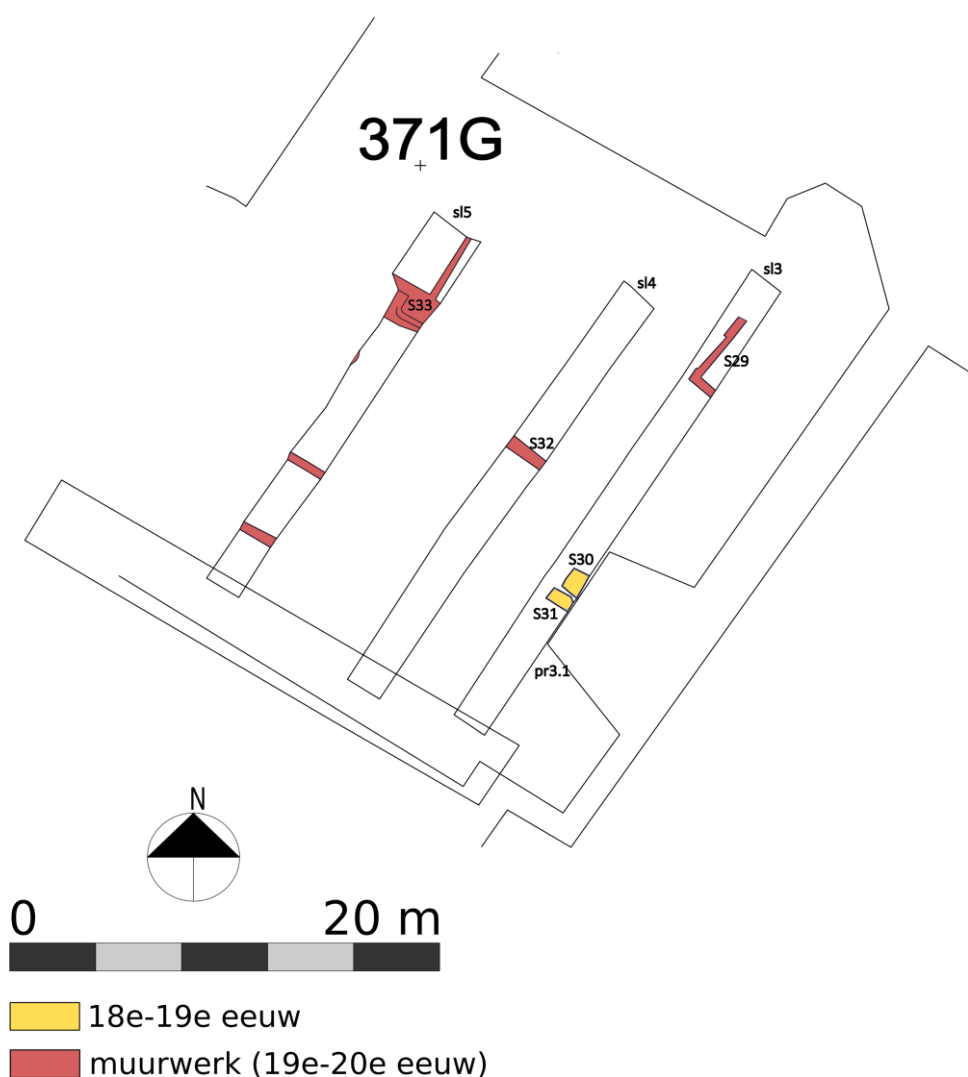


Fig. 3.22: Fasering van het sporenbestand op perceel 371G.



Fig. 3.23: Zicht op muurrest S32 uit de 20^{ste} eeuw (associatie met een plastic fles).



Fig. 3.24: Zicht op kuilen S30 (boven) en S31 (onder) in het grondvlak.

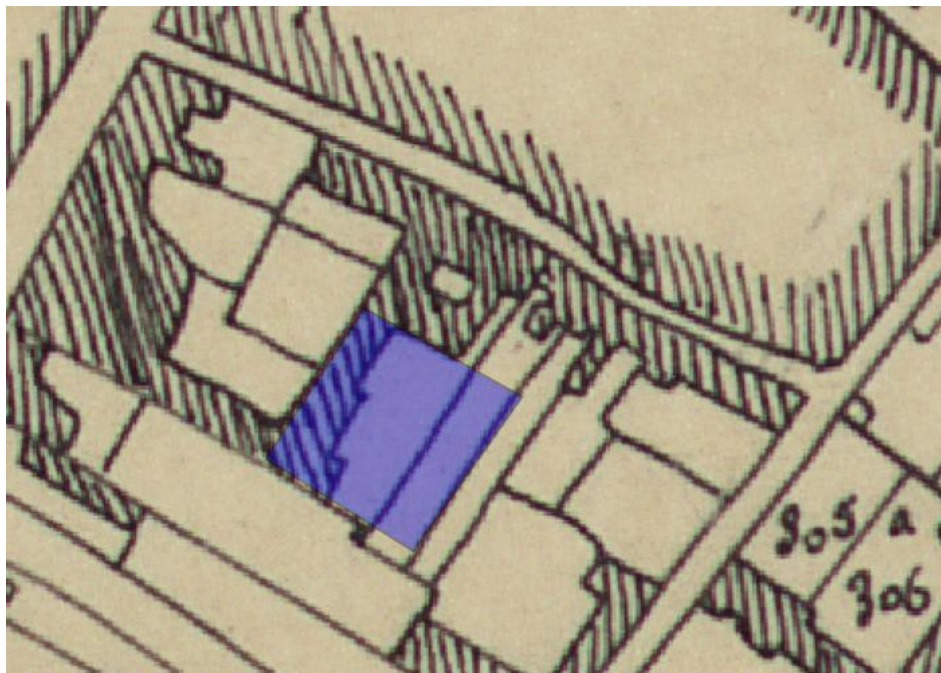


Fig. 3.25: Projectie van het projectgebied ter hoogte van perceel 371G op de kadasterkaart van Popp (1842-1879).

Hoofdstuk 4 Synthese

4.1 Interpretatie en datering

Binnen de grenzen van het projectgebied werden archeologische waarden uit de periode vanaf de 17^{de} eeuw tot en met de eerste helft van de 20^{ste} eeuw aangetroffen. Het gaat voornamelijk om sporen van activiteiten op de achtererven van de toenmalige woonhuizen. De vullingen van sommige kuilen bevatten veel artefacten, hetgeen suggereert dat deze (secundair) werden gebruikt als dumpplaatsen van bewoningsafval. Langs heen de noordelijke zijde van de Nieuwstraat werd een kelderruimte aangesneden dat behoorde bij een inmiddels verdwenen woonhuis. De datering van het vondstassemblage uit de opvulling van de kelder wijst op een opgave ervan ten vroegste vanaf de tweede helft van de 19^{de} eeuw.

Sporen van een oudere occupatie werden niet aangetroffen, ondanks de nabijheid van de Sint-Pietersbandenkerk met 9^{de} eeuwse voorganger. Restanten van de oudste historische kern van Hamme situeren zich duidelijk buiten de grenzen van het projectgebied.

4.2 Beantwoording onderzoeksvragen

Welke zijn de waargenomen horizonten?

Zie overzicht en beschrijving van de bodemprofielen (en bijlage 5).

Waardoor kan het ontbreken van een horizont worden verklaard?

Het ontbreken van oorspronkelijk aanwezige horizonten kan worden verklaard door landbewerking en de intensieve bewoning van het gebied vanaf de 17^{de} eeuw.

Zijn er tekenen van erosie?

Er zijn geen indicaties voor een natuurlijke bodemerosie.

In hoeverre is de bodemopbouw intact?

De gronden zijn gekarteerd als OB ofwel bebouwde gronden. Binnen de grenzen van het projectgebied is vooral de bovengrond sterk aangetast door moderne infrastructuurwerken. Ter hoogte van perceel 371G is ook de ondergrond intens verstoord door de 19^{de}-20^{ste} -eeuwse bouwwerken.

Is er sprake van één of meerdere begraven bodems?

Er is geen sprake van een begraven bodem.

Zijn er sporen aanwezig?

Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

Er werden louter bodemsporen van antropogene oorsprong aangetroffen.

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

De sporen tekenen zich duidelijk af in de omringende sedimenten van de moederbodem.

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Er werden resten van bakstenen gebouwstructuren en kuilenclusters (afvalkuilen) aangetroffen.

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

Het volledige sporenbestand kan ruim worden gedateerd in de periode vanaf de 17^{de} eeuw tot en met het begin van de 20^{ste} eeuw.

Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van de eventuele occupatie?

De kuilenclusters vormen een relict van postmiddeleeuwse activiteiten (graven van afvalkuilen) op de achtererven van de toenmalige woonhuizen langsheen de huidige wegen rondom het projectgebied.

Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings,...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?

Er werden geen specifieke sporen aangetroffen die wijzen op de inrichting van de postmiddeleeuwse erven.

Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?

Er zijn geen indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten.

Kunnen de sporen worden gelinkt aan nabijgelegen historische gebouwen?

De aangetroffen sporen zijn niet gelinkt met de nabijgelegen historische gebouwen.

Is er een verband te leggen met de ligging in het historisch centrum van Hamme vlakbij de kerk en het gemeentehuis?

De sporen maken deel uit van de postmiddeleeuwse uitbreiding van de bewoning rond het historisch dorpscentrum.

Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?

Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie,...)

Het projectgebied is landschappelijk gezien gesitueerd in een dorpscentrum en gekarteerd als een zone met OB-gronden (bebouwde gronden). De kuilen zijn uitgegraven in lemig zand en terug opgevuld met geantropogeniseerd sediment met dezelfde textuur.

Is er een bodemkundige verklaring voor de partiële afwezigheid van archeologische sporen?

De bovenste spoorvullingen zijn verdwenen door landbewerking en de recente verstoring van de bovengrond in functie van infrastructuurwerkzaamheden.

Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie worden afgebakend?

De archeologische vindplaats kan ruim worden gedateerd in de periode tussen de 17^e en het begin van de 20^{ste} eeuw. Het aangetroffen sporenbestand vormt een relict van postmiddeleeuwse activiteiten (graven van afvalkuilen) op de achtererven van de toenmalige woonhuizen langsheen de huidige wegen rondom het projectgebied.

Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van de archeologische vindplaats?

Het sporenbestand van de archeologische vindplaats kan accuraat worden geïnterpreteerd door de duidelijke aftekening en goede bewaring ervan in de omringende sedimenten van de moederbodem.

Wat is de waarde van de archeologische vindplaats?

De archeologische vindplaats geeft inzicht met betrekking tot de organisatie en aard van de postmiddeleeuwse bewoning in dit deel van Hamme. Ten opzichte van de reeds bekomen resultaten van de prospectie wordt slechts weinig of geen kenniswinst meer verwacht in het geval van een vlakdekkende opgraving.

Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?

Hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud in situ)?

De toekomstige werken (bouw van een administratief centrum met tweelaagse ondergrondse garage en een appartementsgebouw) zullen het vastgesteld archeologisch bodemarchief volledig doen verdwijnen of minstens zwaar verstoren. Mogelijkheden voor behoud *in situ* door eventuele stopzetting van deze ruimtelijke ontwikkeling of door planaanpassing worden momenteel niet overwogen door de bouwheer.

Hoofdstuk 5 Aanbevelingen

Verder onderzoek wordt niet geadviseerd, aangezien slechts weinig of geen kenniswinst meer wordt verwacht met betrekking tot de postmiddeleeuwse bewoningsgeschiedenis van het terrein. De hoge verwachtingen voor het aantreffen van (vroeg)middeleeuwse resten - gezien de nabije ligging van de Sint-Pietersbandenkerk met 9^{de} eeuwse voorganger - werden niet ingelost. Restanten van de oudste historische kern van Hamme situeren zich duidelijk buiten de grenzen van het projectgebied.

Hoofdstuk 6 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Wegens de toekomstige verkavelingswerken worden eventuele archeologische waarden in de ondergrond bedreigd. Daarom werd een archeologische evaluatie van het terrein uitgevoerd door middel van een proefsleuvenonderzoek. Uit de resultaten van het veldwerk bleek dat er bedreigde archeologische waarden uit de periode tussen de 17^{de} en de 19^{de} eeuw voorkomen binnen de grenzen van het projectgebied, maar verder onderzoek wordt niet geadviseerd, aangezien slechts weinig of geen kenniswinst meer wordt verwacht met betrekking tot de postmiddeleeuwse bewoningsgeschiedenis van het terrein.

Bij eventuele vrijgave het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- *het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)*
- *en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011*

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bibliografie

EGAN G. & PRITCHARD F. 2002: *Dress accessories 1150-1450*, Boydell Press, Woodbridge.

356S

343E

337C

43C2

335K

356/02

332C

359C

360G

360H

335H

331K

331

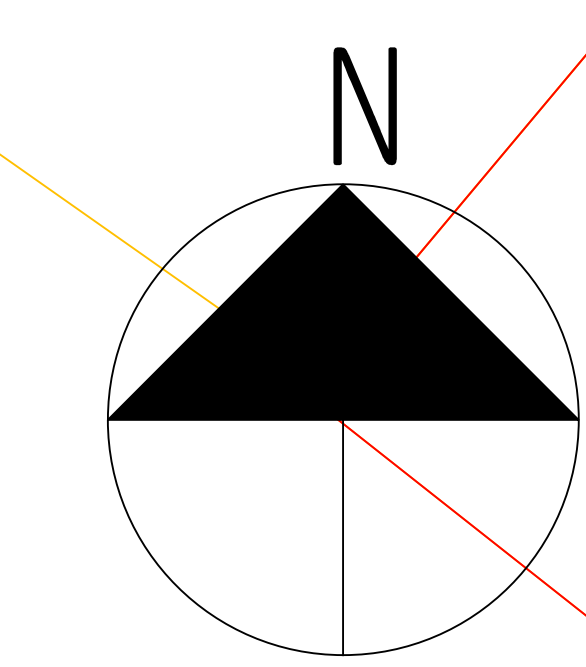
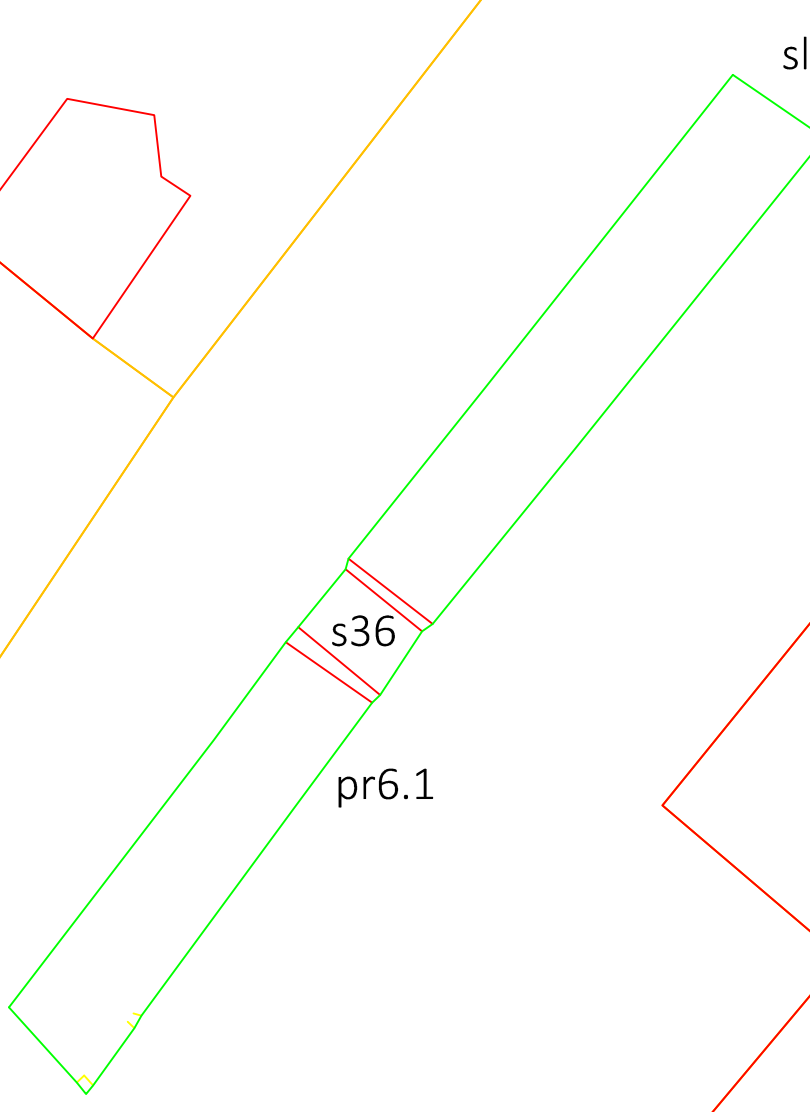
363B

335G

369E

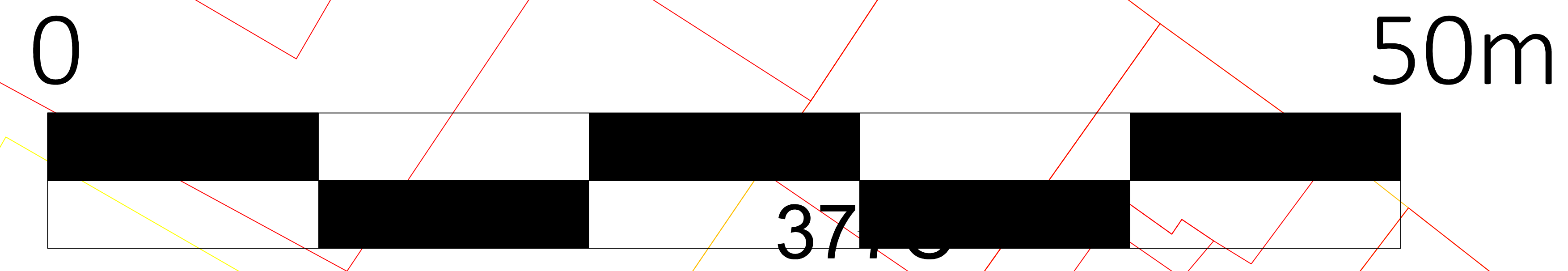
369M

369N



327F

325G



5D

366F

371G

371C

378E

380V

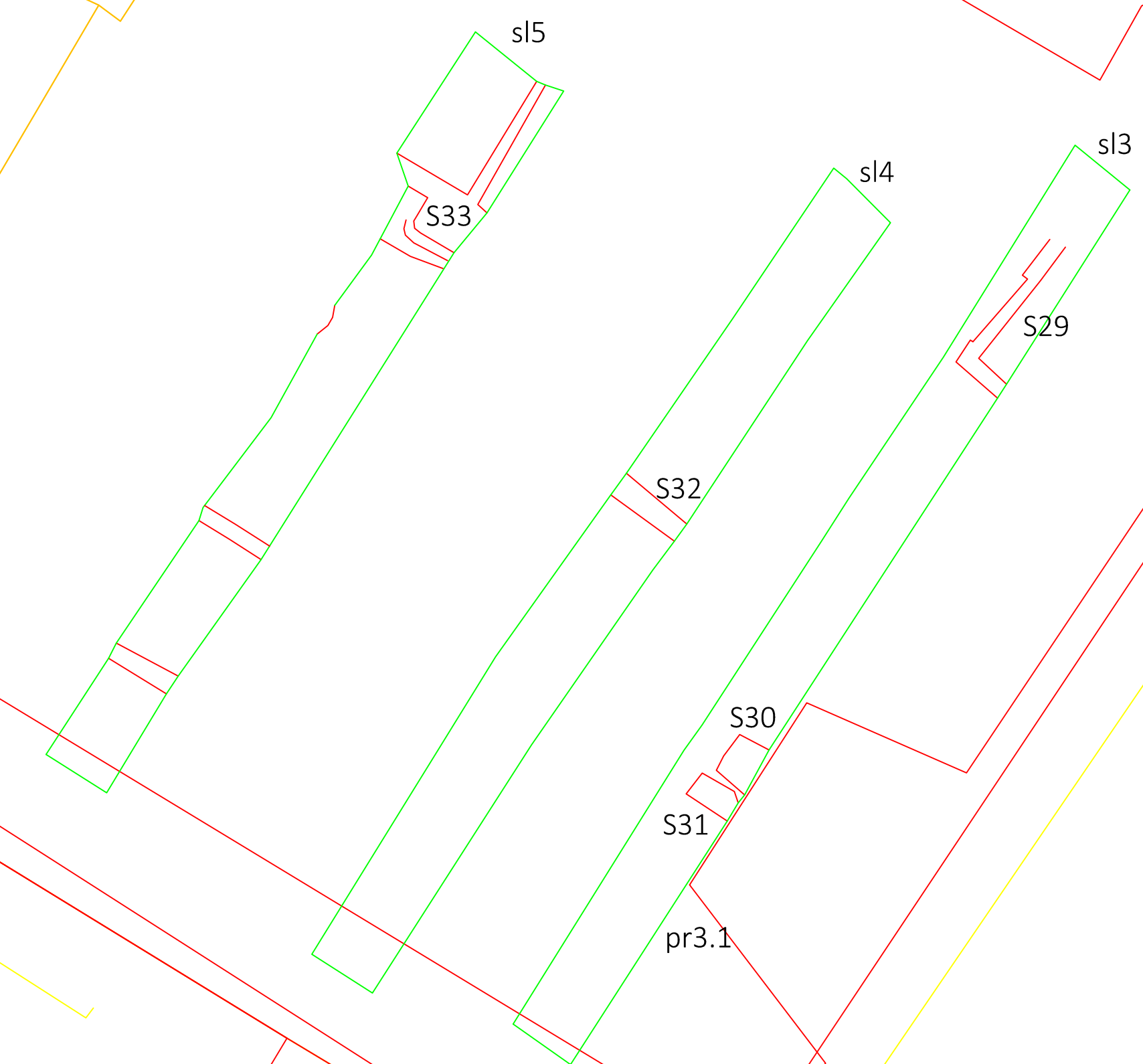
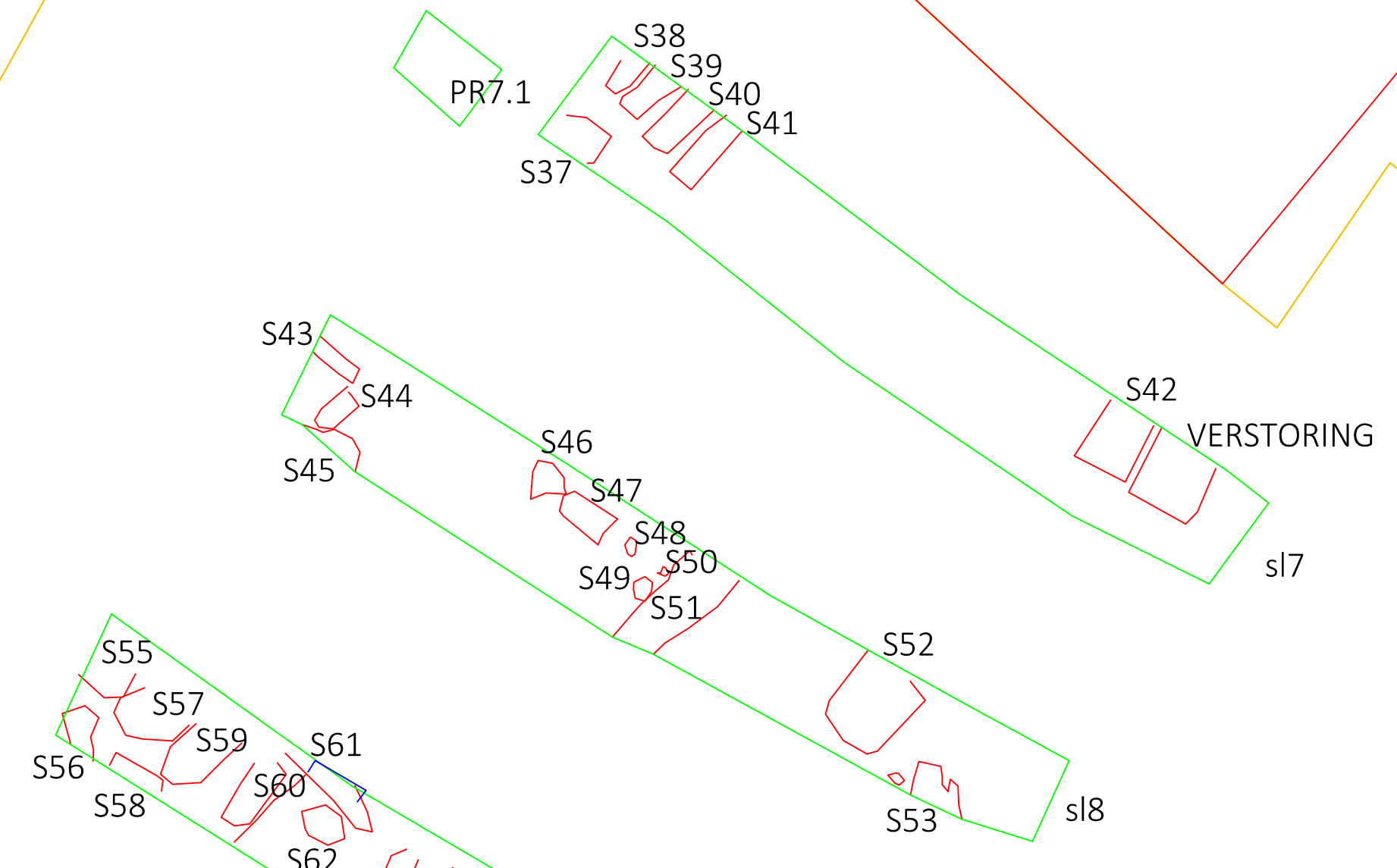
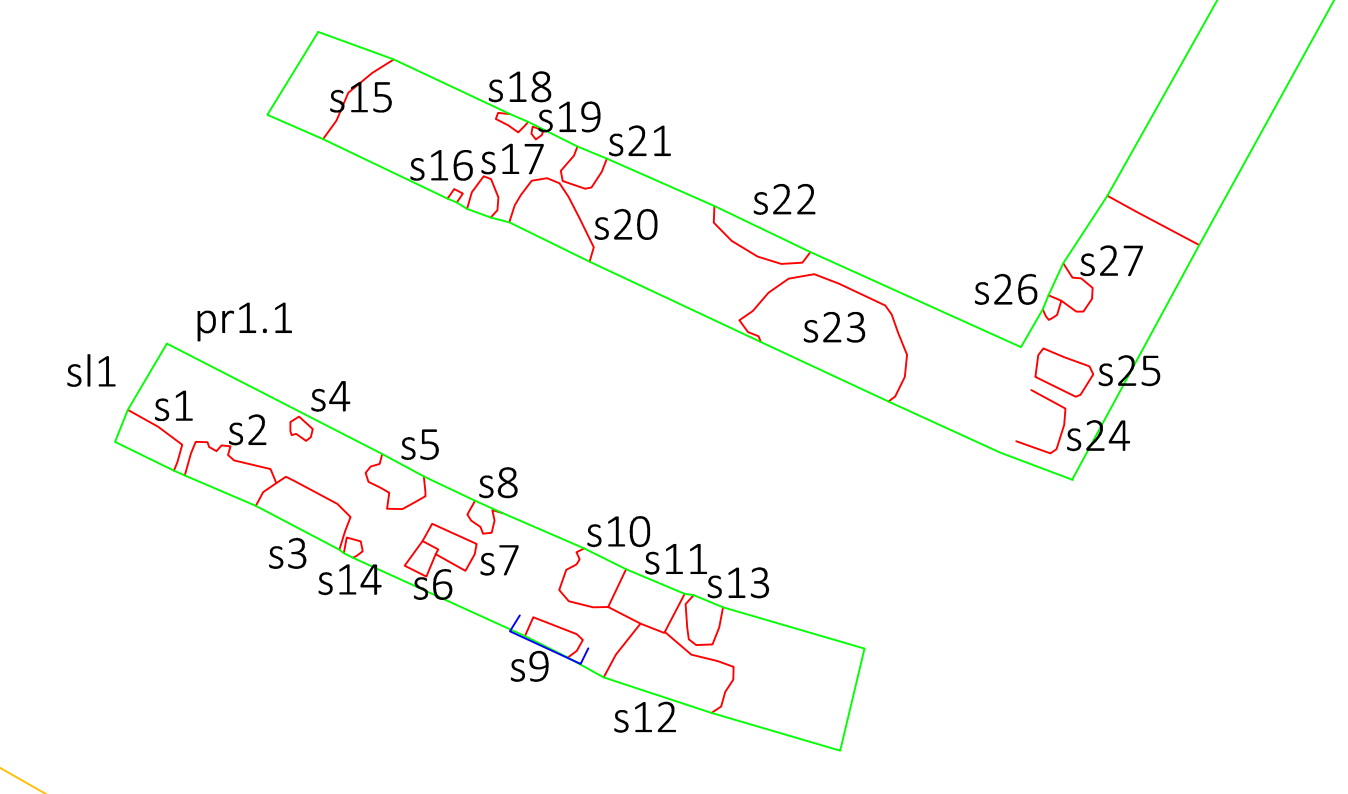
324X

383N

383M

383P

Nieuwstraat



Bijlage 2 Fotoinventaris

<div><div>Vergunningsnummer</div><div>(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...</div><div>2014-395-OVERZICHT-FO — Volnummer</div><div>(S)poor, (PR)profiel, (SL)euft, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...</div></div>			
2014-395-OVERZICHT-FO-1	2014-395-S2-FV-1	2014-395-S29-FV-4	2014-395-S44-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-2	2014-395-S3-FV-1	2014-395-S29-FV-5	2014-395-S44-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-3	2014-395-S4-FV-1	2014-395-S29-FV-6	2014-395-S45-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-4	2014-395-S5-FV-1	2014-395-S30-FV-1	2014-395-S45-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-5	2014-395-S6-FV-1	2014-395-S31-FV-1	2014-395-S46-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-6	2014-395-S7-FV-1	2014-395-S31-FV-2	2014-395-S46-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-7	2014-395-S8-FV-1	2014-395-S32-FV-1	2014-395-S47-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-8	2014-395-S9-FC-1	2014-395-S32-FV-2	2014-395-S47-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-9	2014-395-S9-FC-2	2014-395-S32-FV-3	2014-395-S48-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-10	2014-395-S9-FV-1	2014-395-S33-FV-1	2014-395-S48-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-11	2014-395-S10-FV-1	2014-395-S34-FV-1	2014-395-S49-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-12	2014-395-S11-FV-1	2014-395-S34-FV-2	2014-395-S49-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-13	2014-395-S12-FV-1	2014-395-S35-FV-1	2014-395-S50-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-14	2014-395-S13-FV-1	2014-395-S36-FV-1	2014-395-S50-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-15	2014-395-S14-FV-1	2014-395-S36-FV-2	2014-395-S51-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-16	2014-395-S15-FV-1	2014-395-S37-FV-1	2014-395-S51-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-17	2014-395-S16-FV-1	2014-395-S37-FV-2	2014-395-S52-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-18	2014-395-S17-FV-1	2014-395-S37-FV-3	2014-395-S52-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-19	2014-395-S18-FV-1	2014-395-S38-FV-1	2014-395-S53-FC-1
2014-395-OVERZICHT-FO-20	2014-395-S19-FV-1	2014-395-S38-FV-2	2014-395-S53-FC-2
2014-395-OVERZICHT-FO-21	2014-395-S20-FV-1	2014-395-S38-FV-3	2014-395-S53-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-22	2014-395-S21-FV-1	2014-395-S39-FV-1	2014-395-S53-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-23	2014-395-S22-FV-1	2014-395-S39-FV-2	2014-395-S54-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-24	2014-395-S23-FV-1	2014-395-S39-FV-3	2014-395-S54-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-25	2014-395-S24-FC-1	2014-395-S40-FV-1	2014-395-S55-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-26	2014-395-S24-FC-2	2014-395-S40-FV-2	2014-395-S55-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-27	2014-395-S24-FV-1	2014-395-S40-FV-3	2014-395-S56-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-28	2014-395-S25-FV-1	2014-395-S40-FV-4	2014-395-S56-FV-2
2014-395-OVERZICHT-FO-29	2014-395-S26-FV-1	2014-395-S41-FV-1	2014-395-S57-FV-1
2014-395-OVERZICHT-FO-30	2014-395-S27-FV-1	2014-395-S41-FV-2	2014-395-S57-FV-2
2014-395-PR1-FPR-1	2014-395-S28-FC-1	2014-395-S41-FV-3	2014-395-S57-FV-3
2014-395-PR1-FPR-2	2014-395-S28-FC-2	2014-395-S41-FV-4	2014-395-S58-FV-1
2014-395-PR2-FPR-1	2014-395-S28-FV-1	2014-395-S42-FV-1	2014-395-S58-FV-2
2014-395-PR2-FPR-2	2014-395-S29-FV-1	2014-395-S42-FV-2	2014-395-S59-FV-1
2014-395-S1-FC-1	2014-395-S29-FV-2	2014-395-S43-FV-1	2014-395-S59-FV-2
2014-395-S1-FV-1	2014-395-S29-FV-3	2014-395-S43-FV-2	2014-395-S60-FV-1

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme

2014-395-S60-FV-2	2014-395-S74-FV-2	2014-395-SL6-FO-3
2014-395-S61-FC-1	2014-395-S75-FV-1	2014-395-SL6-FO-4
2014-395-S61-FC-2	2014-395-S75-FV-2	2014-395-SL6-FO-5
2014-395-S61-FC-3	2014-395-S76-FV-1	2014-395-SL6-FO-6
2014-395-S61-FC-4	2014-395-S76-FV-2	2014-395-SL6-FO-7
2014-395-S61-FC-5	2014-395-S77-FV-1	2014-395-SL6-FO-8
2014-395-S61-FV-1	2014-395-S77-FV-2	2014-395-SL6-FO-9
2014-395-S61-FV-2	2014-395-SL1-FO-1	2014-395-SL6-FO-10
2014-395-S62-FV-1	2014-395-SL1-FO-2	2014-395-SL6-FO-11
2014-395-S62-FV-2	2014-395-SL1-FO-3	2014-395-SL6-FPR-1
2014-395-S63-FV-1	2014-395-SL1-FO-4	2014-395-SL6-FPR-2
2014-395-S63-FV-2	2014-395-SL2-FO-1	2014-395-SL6-FW-1
2014-395-S64-FV-1	2014-395-SL2-FO-2	2014-395-SL6-FW-2
2014-395-S64-FV-2	2014-395-SL2-FO-3	2014-395-SL7-FO-1
2014-395-S64-FV-3	2014-395-SL3-FD-1	2014-395-SL7-FO-2
2014-395-S64-FV-4	2014-395-SL3-FD-2	2014-395-SL7-FO-3
2014-395-S65-FV-1	2014-395-SL3-FPR-1	2014-395-SL7-FO-4
2014-395-S65-FV-2	2014-395-SL3-FPR-2	2014-395-SL7-FO-5
2014-395-S67-FC-1	2014-395-SL3-FPR-3	2014-395-SL9-FO-1
2014-395-S67-FC-2	2014-395-SL4-FO-1	2014-395-SL9-FO-2
2014-395-S68-FC-1	2014-395-SL5-FD-1	2014-395-SL9-FO-3
2014-395-S68-FC-2	2014-395-SL5-FD-2	2014-395-SL9-FO-4
2014-395-S68-FC-3	2014-395-SL5-FD-3	2014-395-SL9-FO-5
2014-395-S68-FC-4	2014-395-SL5-FD-4	2014-395-SL9-FO-6
2014-395-S69-FC-1	2014-395-SL5-FD-5	2014-395-SL10-FO-1
2014-395-S69-FC-2	2014-395-SL5-FO-1	2014-395-SL10-FO-2
2014-395-S69-FC-3	2014-395-SL5-FO-2	2014-395-SL10-FO-3
2014-395-S69-FC-4	2014-395-SL5-FO-3	2014-395-SL10-FO-4
2014-395-S70-FC-1	2014-395-SL5-FO-4	2014-395-SL10-FO-5
2014-395-S70-FC-2	2014-395-SL5-FO-5	
2014-395-S70-FC-3	2014-395-SL5-FO-6	
2014-395-S70-FC-4	2014-395-SL5-FO-7	
2014-395-S70-FC-5	2014-395-SL5-FO-8	
2014-395-S70-FV-1	2014-395-SL5-FO-9	
2014-395-S70-FV-2	2014-395-SL5-FO-10	
2014-395-S70-FV-3	2014-395-SL5-FO-11	
2014-395-S71-FV-1	2014-395-SL5-FO-12	
2014-395-S71-FV-2	2014-395-SL5-FO-13	
2014-395-S71-FV-3	2014-395-SL5-FO-14	
2014-395-S72-FV-1	2014-395-SL5-FO-15	
2014-395-S72-FV-2	2014-395-SL5-FPR-1	
2014-395-S73-FV-1	2014-395-SL6-FD-1	
2014-395-S73-FV-2	2014-395-SL6-FO-1	
2014-395-S74-FV-1	2014-395-SL6-FO-2	

Bijlage 3 Spoorinventaris

Afkortingen:		Kleur:		Kleur:		Textuur:		Bijmenging:		Vondsten:	
Aflijning:		L-	Licht	gevl.	gevekt	Re	Redelijk	Bio	Bioturbatie	An	Andere
		D-	Donker	gelg.	gelaagd	Ze	Zeer	Hu	Humus	Bo	Bouwceramiek
Re	Redelijk			gebr.	gebrokkeld			Glau	Glauconiet	Ce	Ceramiek
Ze	Zeer	Br	Bruin	hom.	homogeen	Za	Zacht	BC	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
		Gl	Geel	het.	hetrogeen	Ha	Hard	KM	Kalkmortel	Fl	Floraresten
S	Scherp	Go	Groen			Va	Vast	CM	Cementmortel	Gl	Glas
D	Diffuus	Gr	Grijs	m.	met	Lo	Los	ZM	Zandmortel	Ku	Kunststof
		Or	Oranje	k.	kern			HK	Houtskool	Le	Leder
Sl	Slecht	Rd	Rood	r.	rand	Z	Zand	Fe	Ijzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Go	Goed	Wt	Wit			L	Leem	Fe-slak	Ijzerslak	Me	Metaal
		Zw	Zwart	vl.	vlekken	K	Klei	FeZS	Ijzerzandsteen	Mu	Munt
Var	Variabel	Bl	Blauw	sp.	spikkels	V	Veen	Mg	Mangaan	Na	Natuursteen
Nat	Niet af te lijnen	Pr	Purper	lg.	lagen			ZS	Zandsteen	Pi	Pijpaarde
		Rz	Roze	lgs.	laagjes			KZS	Kalkzandsteen	St	Staalname
				br.	brokken			KS	Kalksteen		
				fi.	fibers			LS	Leisteen		
				to.	tongen			NS	Natuursteen		
				wi.	wiggen			KW	Kwarts		
				le.	lenzen			SK	Steenkool		
								VL	Verbrande leem		

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	DBr-Zw m. Br	ZeZaLo Z	BC, KM	Ce, Bo, Fa, Gl	+105x+55x		
2	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	gevl. DBr-Gr m. LGI-Br en Wt-Gl	ZeZaLo Z	BC, KM, HK		+150x+80x	Onbepaald	
3	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	DGr-Zw m. DGI en LGI-Br vl.	ZeZaLo Z	BC, DP, BS, KM, HK		150x+70x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
4	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeS	Br-Rd m. Br-Gr vl.	ZeZaLo Z	BC, HK		40x28x	Onbepaald	
5	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	Br m. LGL-Br vl.	ZeZaLo Z	Fe, BC, HK		100x+80x	Onbepaald	
6	1	1	Recente paalkuil	Rechthoekig	ZeS	Zw	ZeZaLo Z	BC, KM, Sintels, Plastiek		50x40x	Recent	
7	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeS	gevl. DBr-Zw m. Br-Gr en LGL-Wt	ZeZaLo Z	BC, HK, Sintels		88x45x	Onbepaald	
8	1	1	Paalkuil	Onregelmatig	ZeS	DBr-Gr m. LGL-Wt en LGr vl.	ZeZaLo Z	HK		+55x+50x	Onbepaald	
9	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	DBr-Gr m. Zw en LBr vl.	ZeZaLo Z	HK, BC		95x+45x43	Onbepaald	
10	1	1	Kuil	Onregelmatig	ZeS	Br-Gr m. LGL en LGL-Wt vl.	ZeZaLo Z	Fe, BC, HK		+95x+95x	Onbepaald	
11	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	DBr-Gr m. LGL-Gr en LGL-Wt vl.	ZeZaLo Z	BC, Mossel, HK	Pi	100x+72x	Onbepaald	
12	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	Gr-Br	ZeZaLo Z	HK, BC		200x+105x	Onbepaald	
13	1	1	Paalkuil	Ovaal	ZeS	DBr m. LBr-Gl vl. en Zw r.	ZeZaLo Z>K	BC, HK		+77x62x	Onbepaald	
14	1	1	Paalkuil	Vierkantig	ZeS	DGr-Zw m. LGL-Br vl.	ZeZaLo Z	BC, HK		31x30x	Onbepaald	
15	2	1									Onbepaald	
16	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReD	LBr	ZeZaLo Z			x18x	Onbepaald	
17	2	1	Kuil	Ovaal	ReD	gevl. LBr	ZeZaLo Z			x50x	Onbepaald	
18	2	1	Kuil	Cirkel	ReD	LBr	ZeZaLo Z			x40x	Onbepaald	
19	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReD	LBr	ZeZaLo Z			25x16x	Onbepaald	
20	2	1	Kuil	Onregelmatig	ReD	gevl. DBr m. DGr	ZeZaLo Z			x170x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
21	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. LBr m. DGr	ZeZaLo Z			x60x	Onbepaald	
22	2	1	Kuil		ReS	LBr	ZeZaLo Z			x250x	Onbepaald	
23	2	1	Kuil	Onregelmatig		DBr	ZeZaLo Z			x350x	Onbepaald	
24	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr	ZeZaLo Z	LS, Mossel, KM		x88x	Onbepaald	
25	2	1	Kuil		ReS	hom. DBr	ZeZaLo Z		Ce	85x50x	Onbepaald	
26	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	ZeZaLo Z			36x28x	Onbepaald	
27	2	1	Kuil	Rechthoekig		DBr	ZeZaLo Z			x50x	Onbepaald	
28	2	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr	ZeZaLo Z		Pi, Ce, Gl, Fa, PiCeGlFa	x350x	Onbepaald	
29	3	1	Recente muur								Recent	
30	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. LBr-Gl	ZeZaLo Z>L	HK		x120x	Onbepaald	Deels in sleufwand
31	3	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	gevl. DGr-Br	ZeZaLo Z>L			x70x	Onbepaald	Deels in sleufwand
32	4	1	Recente muur								Recent	
33	5	1	Recente kelderruimte								Recent	
34	5	1	Recente muur								Recent	
35	5	1	Recente muur								Recent	
36	6	1	Vloer								Onbepaald	
37	7	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. DGr-Br m. LBr-Gl en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z	Veel Bio	Me	120x100x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
38	7	1	Inhumatiegraf	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br m. LBr-Gl en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z	Veel Bio		120x50x	Onbepaald	
39	7	1	Inhumatiegraf	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr-Br m. LBr-Gl en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z	Veel Bio		125x65x	Onbepaald	
40	7	1	Inhumatiegraf	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr-Br m. LBr-Gl en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z	Veel Bio		150x70x	Onbepaald	
41	7	1	Inhumatiegraf	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr-Br m. LBr-Gl en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z	Veel Bio		175x55x	Onbepaald	
42	7	1	Kuil	Vierkantig	ZeS	gevl. DGr m. DBr-Gl	ZeZaLo Z	BC	Bo, Ce	150x125x	Onbepaald	
43	8	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr m. DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z		Fa, Me	135x50x	Onbepaald	
44	8	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LBr-Gl en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z			120x55x	Onbepaald	
45	8	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LGr-Br en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z			140x60+x	Onbepaald	
46	8	1	Kuil	Driehoekig	ReS	gevl. DBr m. DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z		Fa	90x85x	Onbepaald	
47	8	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr m. DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z	BC	Fa	128x76x	Onbepaald	
48	8	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr m. LBr-Gl en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z			42x40x	Onbepaald	
49	8	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr m. LGr-Or en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z			62x60x	Onbepaald	
50	8	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr m. LGr-Br en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z			30x30x	Onbepaald	
51	8	1	Gracht	Langwerpig	Var	gevl. DBr m. LGr-Or en LGr-Wt	ZeZaLo Z		Ce, Me, Bo	200+x120x		
52	8	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	gevl. DBr m. LGr-Br en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z	Veel Bio		200x162x	Onbepaald	
53	8	1	Paalkuil	Ovaal	Var	gevl. DBr m. LOr-Br en LGr-Br	ZeZaLo Z			35x30x9	Onbepaald	
54	8	1	Kuil	Onregelmatig	Var	gevl. DBr m. LGr-Br en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z		Ce, Fa	125x93x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
55	9	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LBr-GI	ZeZaLo Z	HK	Pi	100x60+x	Onbepaald	
56	9	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr m. LGL-Br en DOr sp.	ZeZaLo Z			135x60x	Onbepaald	
57	9	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. DBr-Gr m. LGL-Br	ZeZaLo Z	BC	Me	145x120+x	Onbepaald	
58	9	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr m. LGL-Br	ZeZaLo Z	HK		135x40+x	Onbepaald	
59	9	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr m. LGL-Br en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z			200x100x	Onbepaald	
60	9	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. DBr m. LGL-Br en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z			165x75x	Onbepaald	
61	9	1	Kuil	Langwerpig	Var	gevl. DGr m. LGr-Br	ZeZaLo Z	BC, , Mossel	Ce, GI, Bo, FaCeGIBo	245+x52x	Onbepaald	
62	9	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr-Wt m. DGI-Br sp.	ZeZaLo Z	BC, KM	GI	100x90x	Onbepaald	
63	9	1	Kuil	Langwerpig	ReD	gevl. DBr-Gr m. LBr-GI en LGr sp.	ZeZaLo Z	BC		100x60x	Onbepaald	
64	9	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr m. LBr-GI	ZeZaLo Z		Me, GI, Ce	280x200+x	Onbepaald	
65	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr m. LGL-Br	ZeZaLo Z			x28x	Onbepaald	
66	10	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LBr-GI	ZeZaLo Z			175+x165+x	Onbepaald	
67	10	1	Kuil	Nier-vormig	ReS	gevl. DBr m. DGr-Zw	ZeZaLo Z			80x35x	Onbepaald	
68	10	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. DBr m. LBr-GI	ZeZaLo Z		Ce,	200+x60+x	Onbepaald	
69	10	1	Muur				BewerktBS			400+x42x80	Onbepaald	
70	10	1	vulling kelder		ReS	gevl. DGr-Zw m. LBr	ZeZaLo Z	BC, BC, KM	GI, Ce, GICe	605x250+x	Onbepaald	
71	10	1	Muur		Variabel		BewerktBS			250+x25x77	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
72	10	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr m. LBr-Gl en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z			137x95x	Onbepaald	
73	10	1	Kuil	Trapezium	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl en DGr-Zw sp.	ZeZaLo Z	Veel Bio		145x82x	Onbepaald	
74	10	1	Kuil	Nier-vormig	ReS	gevl. DBr m. LBr-Gl	ZeZaLo Z			90x50x	Onbepaald	
75	10	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LGl-Br	ZeZaLo Z			52x540x	Onbepaald	
76	10	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr m. LBr-Gl	ZeZaLo Z			95+x45x	Onbepaald	
77	10	1	Kuil	Vierkantig	Var	gevl. DBr m. LBr-Gl	ZeZaLo Z			52x40x	Onbepaald	

Totaal: 267

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)	
1												Kuil	79
Bouwcera mie k	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1			
2014-395-S1-Bo10	Dakpan		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw	Fragment						1			
Cerami ek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	73			
2014-395-S1-Ce20	Wielgedraaid Rood gegla zuurd		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw	2 x arch. volledig						34			
2014-395-S1-Ce51Bloempot	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw	Fragmenten						15			
2014-395-S1-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw	Fragmenten						5			
2014-395-S1-Ce55	Wielgedraaid Porcelein		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw	Fragment						1			
2014-395-S1-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw	Fragmenten						18			
Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	2			
2014-395-S1-Fa00	Oesters chelp		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw	volledig						2			
Glas	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3			
2014-395-S1-Gl20	Hol glas		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw	Fragmenten						3			
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)	
11												Kuil	1
Pijpaarde	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	1			
2014-395-S11-Pi10	Kleipijp je Pijpenkop		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw	arch. volledig						1			
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)	
25												Kuil	1
Cerami ek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1			
2014-395-S25-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		2de helft 18de eeuw - 2de helft 19de eeuw							1			
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)	
28												Kuil	117

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme



Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	28
2014-395-S28-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		2de helft 18de eeuw - 1ste helft 19de eeuw	Fragmenten						7
2014-395-S28-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		2de helft 18de eeuw - 1ste helft 19de eeuw	Fragment						1
2014-395-S28-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		2de helft 18de eeuw - 1ste helft 19de eeuw	Fragmenten						8
2014-395-S28-Ce20	Wielgedraaid Rood geglazuurd		2de helft 18de eeuw - 1ste helft 19de eeuw	Fragmenten						12

Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	5
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---

2014-395-S28-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald		2de helft 18de eeuw - 1ste helft 19de eeuw							5
-------------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Glas	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2014-395-S28-Gl20	Hol glas		2de helft 18de eeuw - 1ste helft 19de eeuw	Fragmenten						3
-------------------	----------	--	--	------------	--	--	--	--	--	---

Pijpaarde	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	81
-----------	-----------	------	----------	-------------	-----	-------	----------	---------	------------	----

2014-395-S28-Pi10	Kleipijpje Pijpensteel		2de helft 18de eeuw - 1ste helft 19de eeuw	Fragmenten						62
-------------------	------------------------	--	--	------------	--	--	--	--	--	----

2014-395-S28-Pi10	Kleipijpje Pijpenkop		2de helft 18de eeuw - 1ste helft 19de eeuw	Fragmenten						19
-------------------	----------------------	--	--	------------	--	--	--	--	--	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	------------------	---	-----	--------

	37	Kuil			1		
--	----	------	--	--	---	--	--

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
--------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2014-395-S37-Me60	Lood Zegelloodje		18de eeuw - 19de eeuw							1
-------------------	------------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	------------------	---	-----	--------

	55	Kuil			1		
--	----	------	--	--	---	--	--

Pijpaarde	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	1
-----------	-----------	------	----------	-------------	-----	-------	----------	---------	------------	---

2014-395-S55-Pi10	Kleipijpje Pijpensteel		18de eeuw - 19de eeuw	Fragment						1
-------------------	------------------------	--	-----------------------	----------	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	------------------	---	-----	--------

	57	Kuil			1		
--	----	------	--	--	---	--	--

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
--------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2014-395-S57-Me20	Koper Knoop		18de eeuw - 19de eeuw							1
-------------------	-------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	------------------	---	-----	--------

	61	Kuil			31		
--	----	------	--	--	----	--	--

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme



Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
--------------	-----------	------	----------	-------------	------	--------	------	--------	------------	---

2014-395-S61-Bo10	Ceramiek Tegel		17de eeuw - 19de eeuw							1
-------------------	----------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	25
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	----

2014-395-S61-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		17de eeuw - 19de eeuw							11
-------------------	-----------------------------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	----

2014-395-S61-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		17de eeuw - 18de eeuw							9
-------------------	---------------------------------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

2014-395-S61-Ce20	Wielgedraaid Blackware		18de eeuw							3
-------------------	------------------------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	---

2014-395-S61-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		17de eeuw - 19de eeuw							2
-------------------	------------------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---

2014-395-S61-Fa	Dierlijk Varken			Kaak						1
-----------------	-----------------	--	--	------	--	--	--	--	--	---

Glas	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4
------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2014-395-S61-Gl10	Vlak glas		17de eeuw - 18de eeuw							2
-------------------	-----------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

2014-395-S61-Gl20	Hol glas		17de eeuw - 19de eeuw							2
-------------------	----------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

64	Kuil					4		
----	------	--	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2014-395-S64-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		19de eeuw							1
-------------------	-----------------------------------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	---

Glas	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2014-395-S64-Gl20	Hol glas		19de eeuw							1
-------------------	----------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	---

2014-395-S64-Gl10	Vlak glas		18de eeuw - 19de eeuw							1
-------------------	-----------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
--------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2014-395-S64-Me20	Koper Gesp		17de eeuw - 18de eeuw							1
-------------------	------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

68	Kuil					1		
----	------	--	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2014-395-S68-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		17de eeuw - 18de eeuw							1
-------------------	-----------------------------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme

Het archeologisch vooronderzoek aan de Nieuwstraat te Hamme



Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2014-395-LV5-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		17de eeuw	Fragment						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV6	Losse vondst				1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2014-395-LV6-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		17de eeuw - 18de eeuw							1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV7	Losse vondst				2		

Pijpaarde	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	2
2014-395-LV7-Pi10	Kleipijpje Pijpenkop		18de eeuw - 19de eeuw							2



Bijlage 5

Overzicht en beschrijving van de bodemprofielen



Bodemprofiel 1.1

Beschrijving horizonten:

- 1: donkergrijs, humushoudend zandige leem
- 2: donker bruingrijs gevlekt zandige leem
- 3: licht bruingrijs gevlekt zandige leem
- 4: licht bruingeel gevlekt zwak lemig zand
- 5: geelbruin gevlekt zwak lemig zand

Interpretatie:

Tuingronden in dorpskern

4: bioturbatiehorizont

5: C-horizont met vlekken van ijzeroxides



Bodemprofiel 3.1

Beschrijving horizonten:

- 1: sterk gevlekt lemig zand
- 2: oranjegeel gevlekt lemig zand

Interpretatie:

Vergraven gronden in dorpskern

1: verzette sedimenten met (bouw)puin

2: Cg-horizont



Bodemprofiel 6.1

Beschrijving horizonten:

- 1: steenslag
- 2: donkergrijs, humus- en puinhoudend zandige leem
- 3: lichtbruin zandige leem, gebioturbeerd
- 4: bruinrood, korrelig sediment met witgrijze uitloging aan de basis
- 5: licht geelbruin gevlekt zwak lemig zand

Interpretatie:

- 3: Ap-horizont
- 4: Antropogene sedimenten?
- 5: C-horizont



Bodemprofiel 7.1

Beschrijving horizonten:

- 1: aangevoerd sediment met losse, zandige textuur
- 2: donkergrijs, humeus, puinhoudend zandige leem
- 3: bruinrood, humeus, puinhoudend zandige leem
- 4: donkerbruin humeus lemig zand
- 5: bruingeel gevlekt zwak lemig zand

Interpretatie:

Tuingronden in dorpskern

- 1, 2 en 3: puinhoudende sedimentpakketten
- 4: antropogeen bodemspoor (kuil)
- 5: gebioturbeerde top C-horizont